

Орган по сертификации  
"Фонд поддержки потребителей" -ОС "МАДИ-ФОНД"  
РОСС RU.0001.11MT20 от 14.12.99 г.  
125829,г.Москва, Ленинградский пр-т,д.64, т. 155-07-78, 155-04-45

РОСС RU.MT20.E00801

14 ноября 2004

Тип транспортного средства	автомобиль – фургон моделей: 47446 (47446-0000010), 47447 (47447-0000010); автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М (47447-0000010-02)
Шасси транспортного средства (базовый автомобиль)	МАЗ-533702 - для 47446, МАЗ-533602, МАЗ-533605, МАЗ-533608 - для 47447, 47447М
Категория транспортного сред- ства	N3
Код ОКП	45 2110 - для 47446, 47447 45 2160 - для 47447М
Код VIN	X634744 . . .
Предприятие изготовитель и его адрес:	ООО "Техпро", 249020, г. Обнинск, Калужская обл., р-н Плотины

---

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Колесная формула/ведущие ко- леса	4x2 / задние
Схема компоновки транспортно- го средства	кабина над двигателем, расположение двигателя – переднее, продольное

---

РОСС RU.MT20.E00801

Исполнение загрузочного пространства (тип кузова транспортного средства)

металлический фургон прямоугольной формы с теплоизоляцией в межобшивочном пространстве или без неё:

- с двустворчатой задней дверью, с углом открывания каждой створки – 270 град. – для 47447, 47446;

- с одностворчатыми задней дверью, с боковой дверью или без нее, с углом открывания створки – 180 град., с боковыми окнами, с освещением – для 47447М

Кабина

МАЗ - 6422, цельнометаллическая, двухдверная, двухместная, опрокидывающаяся вперёд (с одним или двумя спальными местами)

#### Габаритные размеры, мм

- длина	7765
- ширина	2500
- высота	4000

База, мм 3950 (для 47446), 4900 или 5010

Колея передних/задних колес, мм 2032/1790

Масса снаряженного транспортного средства, кг 8900 – 9500

Полная масса транспортного средства, кг 16500

- на переднюю ось 6500

- на заднюю ось 10000

Допустимая масса прицепа, кг 12000

Допустимая масса автопоезда, кг 28500

шасси	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608
-------	--------------------------	------------	------------

**Двигатель** (марка, тип) ЯМЗ-236НЕ2 | ЯМЗ-238ДЕ2 | ЯМЗ-7511.10  
четырёхтактный дизель с турбонаддувом

- количество и расположение цилиндров 6, V-образное | 8, V-образное

- рабочий объем, см<sup>3</sup> 11150 | 14860

- степень сжатия 16,5

- максимальная мощность, кВт(1/мин) 159 (2100) | 233 (2100) | 287 (1900)

- максимальный крутящий момент, Нм (1/мин) 864 (1300) | 1275 (1300) | 1715 (1300)

Топливо Дизельное

РОСС RU.MT20.E00801

	шасси	МАЗ 533602 МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608
с двигателем		ЯМЗ-236НЕ2	ЯМЗ-238ДЕ2	ЯМЗ-7511.10
<b>Система питания</b>		разделенного типа, непосредственный впрыск топлива		
ТНВД (марка, тип)		ЯЗТА, 133 ЯЗДА, 324-10	ЯЗТА, 173-10	ЯЗТА, 175
Форсунки (марка, тип)		ЯЗТА, 267 или ЯЗТА, 51		
Турбокомпрессор (марка, тип)		ТКР- 9, К-36, С-14, ТОЗ	ТКР - 9, К - 36	
Воздушный фильтр (марка, тип)		ЯМЗ, 238 – 1109010	ЯМЗ, 8421 - 1109010	
<b>Система выпуска и нейтрализации отработавших газов</b>		с одним глушителем, система нейтрализации отсутствует		
Глушитель (марка, тип)		МАЗ, 555102-1201010	МАЗ, 642290-1201010; МАЗ, 630300-1201010	МАЗ, 642290-1201010; МАЗ, 555102-1201010
<b>Трансмиссия</b>		механическая		
Сцепление (марка, тип)		ЯМЗ - 182	ЯМЗ - 183	ЯМЗ - 184
		сухое, фрикционное, однодисковое		
	шасси	МАЗ 533602, МАЗ 533702	МАЗ 533605	МАЗ 533608
Коробка передач (марка, тип)		ЯМЗ - 236П	ЯМЗ - 238А	ЯМЗ-239 МАЗ-543205
		механическая, трехходовая, с синхронизаторами на всех передачах, кроме первой и заднего хода, с демультипликатором или без него		
- число передач		5-вперед, 1-назад	8-вперед, 2-назад	9-вперед, 1-назад
- передаточные числа коробки передач		5,26	7,73	11,18   10,08
	I			
	II	2,90	5,52	6,34   6,13
	III	1,52	3,94	4,56   4,51
	IV	1,00	2,80	3,50   3,50
	V	0,66	1,96	2,80   2,78
	VI	-	1,39	1,81   1,75
	VII	-	1,00	1,30   1,29
	VIII	-	0,71	1,00   1,00
	IX	-	-	0,803   0,795
	3.X.I	5,48	11,78	9,71   9,55
	3.X.II	-	2,99	-   -

РОСС RU.MT20.E00801

Главная передача (марка, тип)	двойная, разнесенная, включает конический редуктор и колесные передачи
- передаточное число главной передачи	3,86; 3,97; 5,49,7,14 или 7,79
<b>Подвеска</b> (марка, тип)	
- передняя	зависимая, на двух продольных полуэллиптических рессорах, с двумя гидравлическими телескопическими амортизаторами, со стабилизатором поперечной устойчивости или без него
- задняя	зависимая, рессорная, на двух основных и двух дополнительных рессорах или пневматическая, со стабилизатором поперечной устойчивости
<b>Рулевое управление</b> (марка, тип)	МАЗ, 64221-3400010, рулевой механизм «винт- гайка на циркулирующих шариках-рейка-сектор», рулевой привод с гидроусилителем
<b>Тормозные системы</b>	
- рабочая (марка, тип)	двухконтурная, с пневматическим приводом, с АБС, с разделением на контуры по осям, тормозные механизмы всех колес – барабанные
- запасная (марка, тип)	один из контуров рабочей тормозной системы или стояночная тормозная система
- стояночная (марка, тип)	тормозные механизмы задних колес с приводом от пружинных энергоаккумуляторов
- вспомогательная (марка, тип)	моторный тормоз-замедлитель

РОСС RU.MT20.E00801

<b>Шины</b> (размерность, минимально допустимый индекс нагрузки, скоростная категория)	11.00R20	315/80R22.5
	148/145 J	154/150 M

**Дополнительное оборудование транспортного средства**

стеклоочиститель, система обдува и омыватель лобового стекла, отопитель кабины, система вентиляции, зеркала заднего вида, противосолнечные козырьки, звуковой сигнал, предпусковой подогреватель двигателя ПЖД 30 или 15.8106, по заказу – грузоподъемный борт с гидроприводом, холодильная установка "Термо Кинг" (для 47446, 47447)

Описание маркировки транспортных средств приведено в приложении № 2  
Общий вид транспортных средств приведен в приложении № 3 на рис.1, 2

автомобиль – фургон моделей: 47446 (47446-0000010), 47447 (47447-0000010);  
автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М (47447-0000010-02)

Руководитель органа по сертификации «МАДИ-Фонд»      Зам.

..... А.М. Иванов  
подпись

А.Г. Пасько

РОСС RU.MT20.E00801

Приложение № 2 к Одобрению типа транспортного средства

### ОПИСАНИЕ МАРКИРОВКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

1. Место расположения и форма знака соответствия - на табличке предприятия - изготовителя. Знак соответствия выполнен по ГОСТ Р 50460-92 с указанием номера данного «Одобрения типа транспортного средства».
2. Место расположения таблички предприятия – изготовителя: - на передней стенке фургона справа
3. Место расположения идентификационного номера (код VIN):
  - 3.1. На табличке предприятия - изготовителя
  - 3.2. На кабине
4. Структура и содержание идентификационного номера транспортного средства:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
X	6	3	4	7	4	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Поз. 1-3: международный идентификационный код изготовителя (WMI) (X63 - для ООО "Техпро")

Поз. 4-9: 4744?? – описательная часть - тип транспортного средства (474460 - для автомобиля-фургона модели 47446, 474470 - для автомобиля-фургона модели 47447, 47447М - для автомобиля- передвижной мастерской модели 47447М)

Поз. 10: ? – год выпуска (3 – 2003 г., 4 - 2004 г.)

Поз. 11-17: ? – производственный номер транспортного средства

Остальная маркировка автомобиля соответствует маркировке базового шасси и располагается в местах, указанных в руководстве по эксплуатации МАЗ - 533702, МАЗ - 533602, МАЗ - 533605, МАЗ – 533608

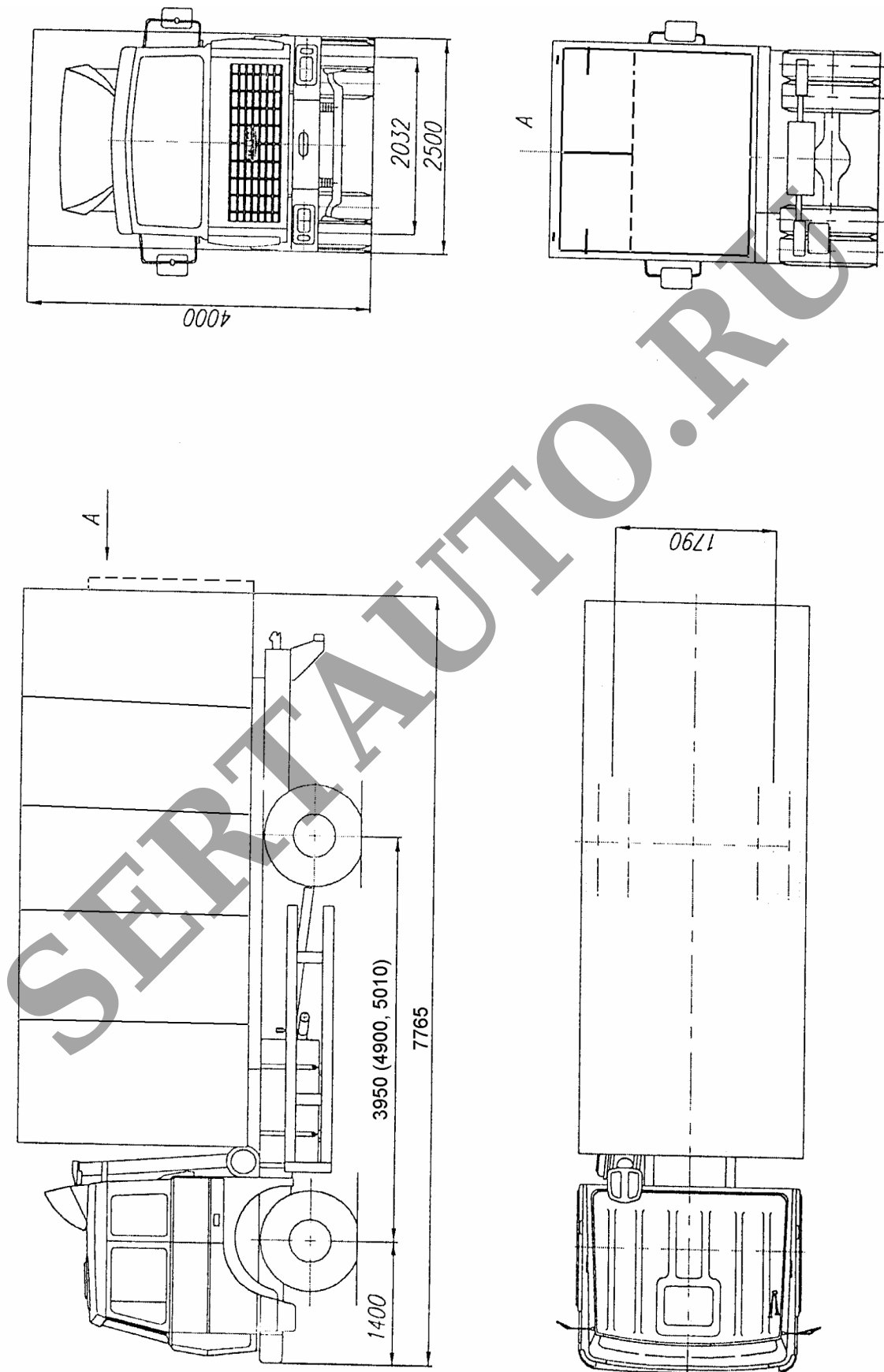


Рис. 1. Автомобиль – фургон моделей 47446 , 47447

Приложение №3 к Одобрению  
типа транспортного средства  
№ РОСС RU.МТ20.Е00801

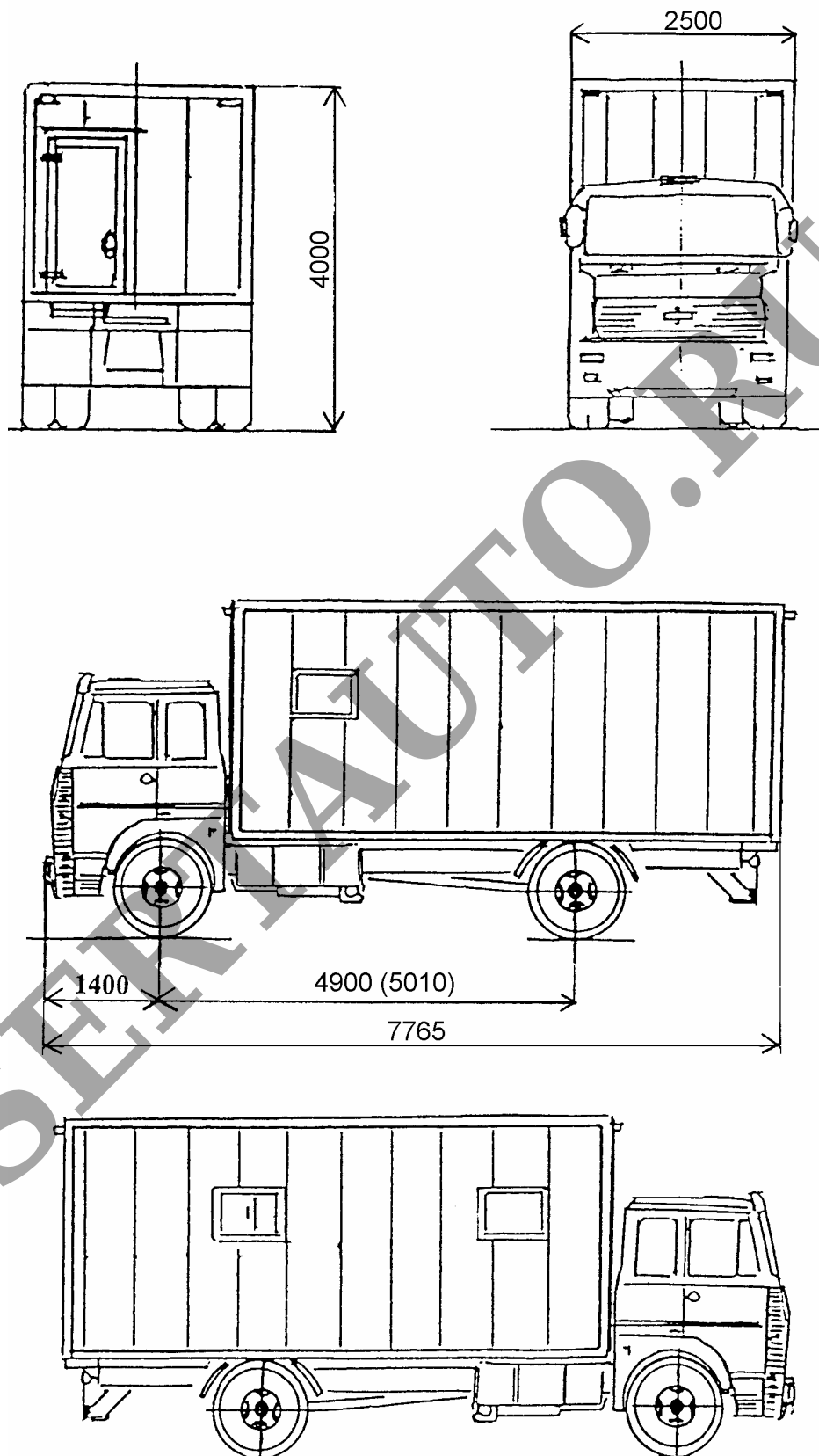


Рис. 2. Автомобиль – передвижная мастерская модели 47447М